

## RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No

PCT/EP2004/052423

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE  
CIB 7 G06K19/04

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

## B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 G06K

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, IBM-TDB, INSPEC

## C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
Y	DE 202 12 256 U (CARRY COMP ENG CO) 10 octobre 2002 (2002-10-10) page 4, alinéa 2 - page 5, alinéa 1; figures 1,2	1-14
Y	US 2003/140487 A1 (PLETTNER ANDREAS) 31 juillet 2003 (2003-07-31) abrégé; figures 1,2	1-14
A	FR 2 830 107 A (GEMPLUS CARD INT) 28 mars 2003 (2003-03-28) cité dans la demande page 7, ligne 17 - page 12, ligne 19; figures 1-10	1,10
A	US 2003/100203 A1 (YEN SHENG SHUN) 29 mai 2003 (2003-05-29) alinéa '0026! - alinéa '0034!; figures 1-6	1,10

☐ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

## \* Catégories spéciales de documents cités:

- \*A\* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- \*E\* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- \*L\* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- \*O\* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- \*P\* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- \*T\* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- \*X\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- \*Y\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- \*Z\* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

18 mars 2005

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

01/04/2005

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale

Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3018

Fonctionnaire autorisé

Degraeve, A

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande internationale No

PCT/EP2004/052423

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
DE 20212256 U	10-10-2002	DE 10233428 A1	27-11-2003
		DE 20212256 U1	10-10-2002
		JP 2003331249 A	21-11-2003
US 2003140487 A1	31-07-2003	DE 10014620 A1	27-09-2001
		AU 4833801 A	08-10-2001
		DE 50101037 D1	08-01-2004
		WO 0173686 A1	04-10-2001
		EP 1269410 A1	02-01-2003
FR 2830107 A	28-03-2003	FR 2830107 A1	28-03-2003
		EP 1433125 A1	30-06-2004
		WO 03027946 A1	03-04-2003
		JP 2005504380 T	10-02-2005
		US 2004259423 A1	23-12-2004
US 2003100203 A1	29-05-2003	TW 555105 Y	21-09-2003
		TW 570242 Y	01-01-2004
		JP 2003167646 A	13-06-2003
		US 2004029421 A1	12-02-2004
		US 2004027817 A1	12-02-2004
		US 2004029422 A1	12-02-2004
		US 2004038565 A1	26-02-2004
		US 2004027812 A1	12-02-2004

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP2004/052423

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
DE 20212256	U	10-10-2002	DE 10233428 A1	27-11-2003
			DE 20212256 U1	10-10-2002
			JP 2003331249 A	21-11-2003
US 2003140487	A1	31-07-2003	DE 10014620 A1	27-09-2001
			AU 4833801 A	08-10-2001
			DE 50101037 D1	08-01-2004
			WO 0173686 A1	04-10-2001
			EP 1269410 A1	02-01-2003
FR 2830107	A	28-03-2003	FR 2830107 A1	28-03-2003
			EP 1433125 A1	30-06-2004
			WO 03027946 A1	03-04-2003
			JP 2005504380 T	10-02-2005
			US 2004259423 A1	23-12-2004
US 2003100203	A1	29-05-2003	TW 555105 Y	21-09-2003
			TW 570242 Y	01-01-2004
			JP 2003167646 A	13-06-2003
			US 2004029421 A1	12-02-2004
			US 2004027817 A1	12-02-2004
			US 2004029422 A1	12-02-2004
			US 2004038565 A1	26-02-2004
			US 2004027812 A1	12-02-2004